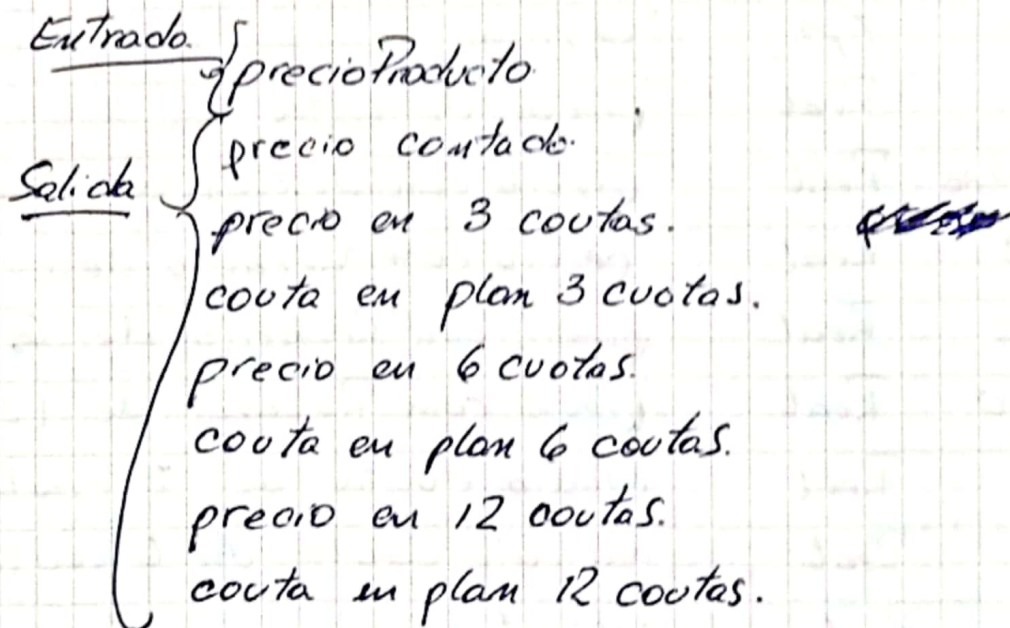


### Ejercicio 3

Un comercio de electrodomésticos nos pide una aplicación que permita ver en pantalla los distintos tipos de precios de un producto. Este comercio vende de contado con un 10% de descuento, en tres cuotas con coeficiente de 1,062, en seis cuotas coeficiente de 1,18 y en 12 cuotas un coeficiente de 1,41.

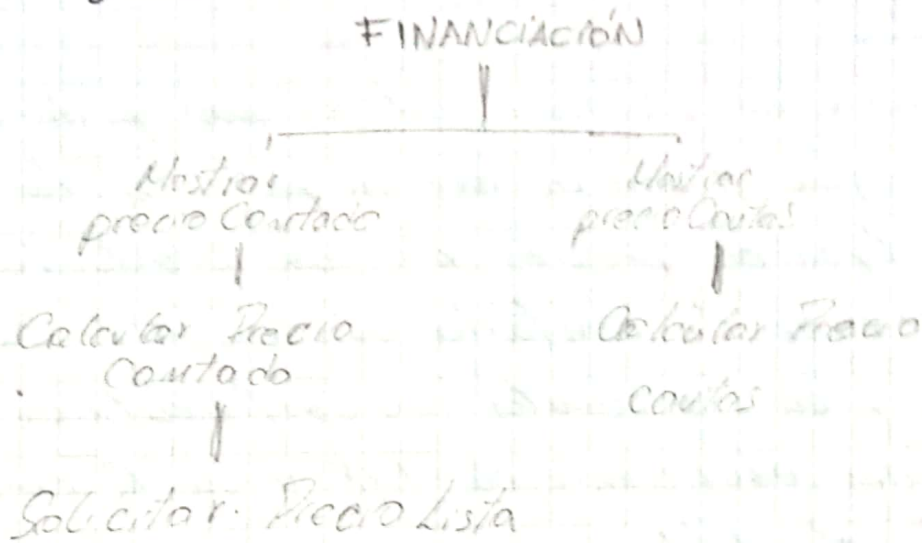
#### Análisis



#### Relación

$$\begin{aligned}\text{precio Contado} &\leftarrow \text{precio} \times 0,90 \\ \text{precio 3 cuotas.} &\leftarrow \text{precio} \times 1,062 \\ \text{cuota 3} &\leftarrow (\text{precio} \times 1,062) / 3. \\ \text{precio 6 cuotas} &\leftarrow \text{precio} \times 1,18 \\ \text{cuota 6} &\leftarrow (\text{precio} \times 1,18) / 6 \\ \text{precio 12 cuotas} &\leftarrow \text{precio} \times 1,41. \\ \text{cuota 12} &\leftarrow (\text{precio} \times 1,41) / 12.\end{aligned}$$

## 1. B) Estrategia



## 2. Ambiente.

<u>Variable</u>	<u>Tipo</u>	<u>Descripción</u>
precio	Real.	precio de lista
precioContado	Real.	precio con descuento de Contado
precio3C	Real	precio con Recargo de 3 cuotas
precio6C	Real.	precio con Recargo de 6 cuotas
precio12C	Real.	precio con Recargo de 12 cuotas.
cuota 3	Real	monto cuota en 3 cuotas.
cuota 6	Real	monto cuota en 6 cuotas.
cuota 12	Real.	monto cuota. en 12 cuotas.



### 3a) PseudoCodigo

#### Proceso Financiación

Definir precio como Real.

Definir precioContado, precio3C, precio6C, precio12C,  
cota3, cota6, cota12 como Real.

Escribir 'Ingrese el precio de lista del Producto'

Leer precio

precioContado  $\leftarrow$  precio  $\times$  0,90

precio3C  $\leftarrow$  precio  $\times$  1,062.

cota3  $\leftarrow$  precio3C / 3

precio6C  $\leftarrow$  precio  $\times$  1,18

cota6  $\leftarrow$  precio6C / 6

precio12C  $\leftarrow$  precio ~~12C~~  $\times$  1,41

cota12  $\leftarrow$  precio12C / 12.

Escribir "Precio contado es de", precioContado

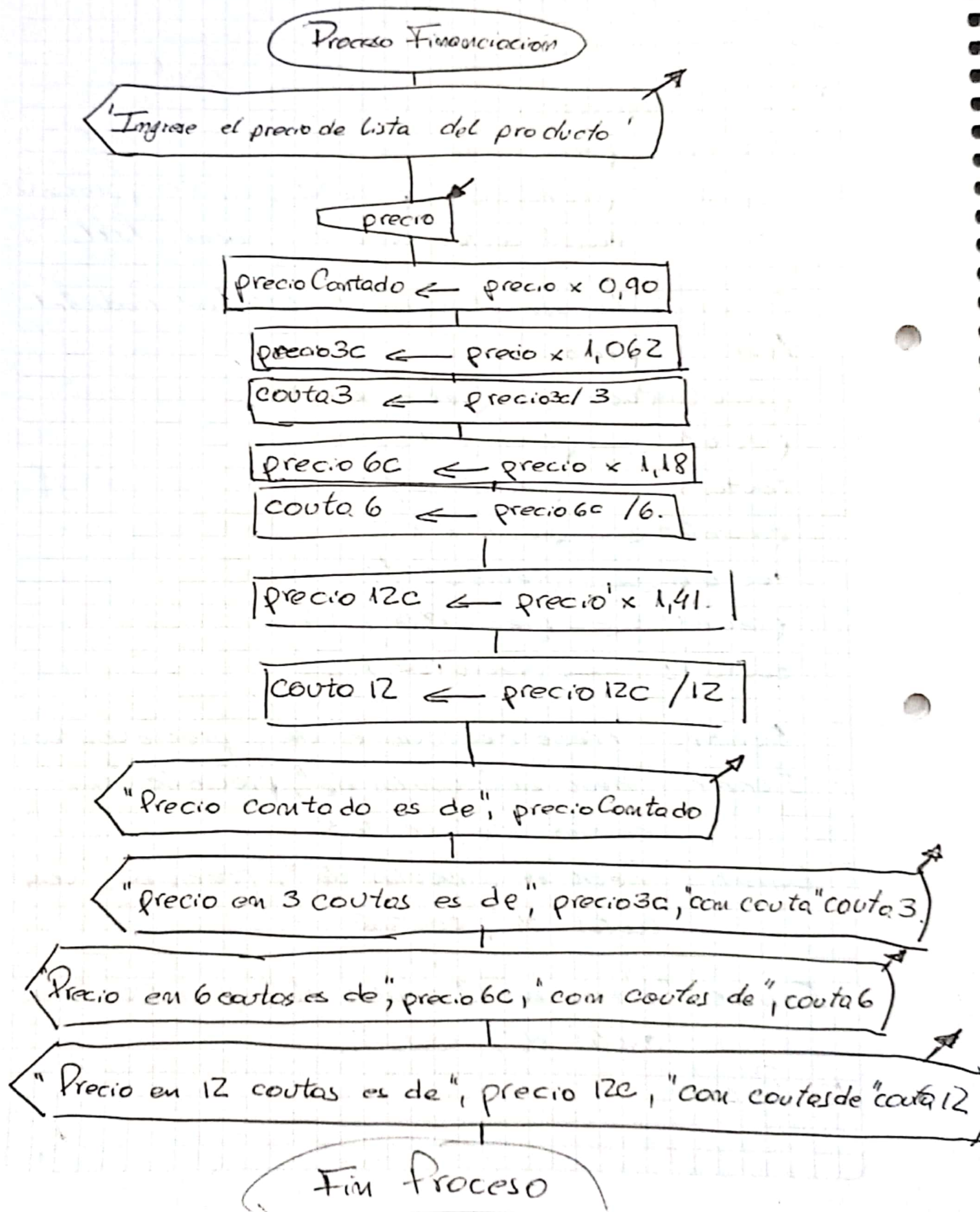
Escribir "Precio en 3 cuotas de", precio3C, "con  
cuotas de", cota3

Escribir "Precio en 6 cuotas de", precio6C, "con  
cuotas de", cota6

Escribir "Precio en 12 cuotas de", precio12C, "con  
cuotas de", cota12.

Fin Proceso

### 3b.) Diagrama de Flujo





M<sup>o</sup> precio precio contado precio 3c corto 3 precio 6c corto 6 precio 12c corto 12. Salida  
 "Ingreso el precio del producto"

1									
2	1000	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1000	900	—	—	—	—	—	—	—
4	1000	900	1062	—	—	—	—	—	—
5	1000	900	1062	354	—	—	—	—	—
6	1000	900	1062	354	1180	—	—	—	—
7	1000	900	1062	354	1180	196,66	—	—	—
8	1000	900	1062	354	1180	196,66	1410	—	—
9	1000	900	1062	354	1180	196,66	1410	117,50	—
10	1000	900	1062	354	1180	196,66	1410	117,50	"Precio contado es de 900"
11	1000	900	1062	354	1180	196,66	1410	117,50	"Precio en 3 cuotas es de 1062 con cuotas de 354"

m°	precio	precioContado	precio3e cuota3	precio6e cuota6	precio12e cuota12	Sal:do.			
12	1000	900	1062	354	1180	196,66	1410	117,5	"Precio en 6 cuotas es de 1180 con cuotas de 196,67."
13	1000	900	1062	354	1180	196,66	1410	117,50	"Precio en 12 cuotas es de 1410 con cuotas de 117,50"